MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2012

ENGENHEIRO CIVIL

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Concurso Público.

1. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é o mesmo para o qual realizou a inscrição.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A**, **B**, **C**, **D** e **E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização da prova é de 3 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova, portando o caderno de provas, após transcorrida 1 hora e 30 minutos de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a ata da sala.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
5. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados no dia 12/03/2012, até as 18h, no portal da Fundatec (www.fundatec.org.br).
7. Certifique-se de que este caderno contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

FUNDATEC

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS À FUNDATEC.
PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

papel 100% reciclado Responsabilidade Socioambiental

www.pciconcursos.com.br

www.pciconcursos.com.br

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Como a natureza trabalha e beneficia o homem

Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), a população mundial atingiu a marca de 7 bilhões de pessoas no início de novembro. Para manter toda essa gente viva, o homem ___ de trabalhar para garantir recursos como alimentos, energia e água. Nessa tarefa, a natureza é uma parceira importante.

Graças ... relações que _____ entre os seres vivos e deles com o meio, são produzidos inúmeros serviços ambientais, que nos garantem benefícios, como a regulação da temperatura do planeta e o fornecimento de matérias-primas. Por ser relativamente novo (criado na década de 1960), o conceito (também conhecido como serviço ecológico ou ecossistêmico) é pouco abordado em sala de aula. Mas é importante explorá-lo para que as crianças compreendam que, ao fazer o seu papel, cada ser vivo impacta o ambiente ao redor e outros seres vivos, entre eles, o ser humano.

"Conhecer os serviços ecológicos contribui para que os alunos passem ..... atribuir valor ..... eles", afirma Paulo De Marco Júnior, professor da Universidade Federal de Goiás (UFG). Ou seja, abordar o conteúdo ajuda os estudantes a compreender que o importante não é preservar por preservar, mas fazê-lo porque tudo na natureza tem funções na manutenção da vida.

PARA SE BENEFICIAR, O SER HUMANO PODE INTERFERIR NOS SERVIÇOS

Diversas relações são valiosas para o homem. Os insetos e algumas plantas, por exemplo, mantêm um relacionamento por meio da polinização. Esse processo de reprodução de alguns vegetais é um serviço ecológico. O mesmo vale para a cadeia alimentar e a decomposição, cujos préstimos são denominados, respectivamente, controle biológico e ciclagem de nutrientes.

Quando não __ a interferência humana, como nos exemplos já citados, os serviços são classificados em diretos. Senão, são indiretos - a produção de papel é um exemplo: o meio ambiente fornece a matéria-prima (as árvores) e, ao identificar esse potencial, o homem fabrica o produto por meio de processos industriais. Na mesma linha está a produção de energia, captada da força do vento, da água ou de outra fonte natural. É necessário saber que serviços ambientais não são o mesmo que funções ecossistêmicas.

Controle biológico: Os insetos considerados pragas na agricultura integram a cadeia alimentar de sapos e rãs. Ao comê-los, os anfíbios ajudam no controle biológico. Preço do serviço artificial 17 trilhões de dólares por ano.

Essas representam as interações entre os elementos de um ecossistema que geram os serviços. "A dispersão de sementes realizadas pelos pássaros é uma função que passa a ser considerada serviço quando há um benefício ao homem, como a recuperação natural de áreas desmatadas", diz De Marco Júnior.

SEM O TRABALHO DA NATUREZA, A SOCIEDADE SOFRERIA PREJUÍZOS

Os serviços ___ uma ligação direta com conteúdos clássicos de Ciências. Para trabalhá-los, vale ampliar a discussão sobre eles. Durante o estudo da fotossíntese, por exemplo, questione: como a retirada de carbono da atmosfera afeta o homem? Existe um mecanismo artificial que faça esse trabalho? Leve ..... turma ..... compreender que plantas e algas fazem o serviço sem cobrar nada, como parte da manutenção da vida delas, e que é possível o homem fazer o mesmo sem elas, porém não seria viável.

Ciclagem de nutrientes: Os micro-organismos que fazem a decomposição de matéria orgânica na natureza transformam-na em nutrientes que são fixados no solo, servindo de adubo. Preço do serviço artificial 417 bilhões de dólares por ano.

O gasto com a regulação de gás _____ de 1,3 trilhão de dólares por ano, de acordo com artigo The Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital (O Valor dos Serviços Ecossistêmicos e Capital Natural do Mundo, em português), publicado pela revista científica norte-americana Nature. Promover esse tipo de discussão é importante tanto para valorizar os benefícios como para problematizar o que pode ocorrer caso esses recursos se esgotem. "Mesmo recorrendo à tecnologia, os cálculos revelam que quase sempre haveria prejuízo econômico", afirma Andréia Vieira, bióloga, especialista em Educação e diretora do Instituto Supereco, em São Paulo. Pesquisadores estimam que _____ gastos 33 trilhões de dólares por ano para substituir todos os serviços.

"Discutindo esse conceito, o professor mostra que não é preciso viver nas florestas para ser afetado pelo meio ambiente ou afetá-lo de alguma forma", diz André. Além disso, dá ênfase à ideia de que consumir de maneira consciente é uma forma de cooperar para que não haja o esgotamento dos recursos e, consequentemente, dos serviços. A natureza opera gratuitamente todos os dias em nosso benefício. Resta decidirmos como vamos aproveitá-la e lidar com ela.

(Fonte: http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/educacao/como-natureza-trabalha-beneficia-homem-668605.shtml - adaptação)

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 01 – Em relação às ideias contidas no texto, pode-se afirmar que:

I. As relações entre os seres vivos e deles com o meio resultam em muita coisa boa para a sociedade, como a manutenção da capacidade da produção de matérias-primas.
II. Para que a natureza seja parceira do homem, é necessário que a conheçamos em sua plenitude, pois, dessa forma, ela, sozinha, conseguirá atender a todas as nossas necessidades.
III. Para se evitar que os recursos naturais acabem, é preciso que o homem consuma-os de forma consciente, a fim de não permitir o seu depauperamento.

Quais estão INCORRETAS?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Avalie as seguintes propostas de completamento de lacunas tracejadas do texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

( ) Nas linhas 02 e 33, a forma verbal *têm* preencheria corretamente as duas lacunas.
( ) Tanto a forma verbal *há* quanto a forma verbal *existem* preencheriam as lacunas das linhas 04 e 19, sem provocar incorreção, em nenhum dos dois casos, aos períodos em que se inserem.
( ) As lacunas das linhas 41 e 47, ao serem preenchidas pelo verbo *ser,* receberiam formas distintas; na primeira, o verbo seria flexionado no singular; na segunda, no plural.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V.
B) V – F – V.
C) F – F – V.
D) V – V – F.
E) F – F – F.

QUESTÃO 03 – Em relação ao uso do pronome *lo(s)* em determinadas situações no texto, afirma-se que:

I. Na linha 08, refere-se a *conceito* (l. 06).
II. Na linha 12, completa o sentido do verbo *fazer*, referindo-se a *conteúdo* (l. 12).
III. Na linha 26, está referindo-se à expressão *os anfíbios* (mesma linha).

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) Apenas II e III.

QUESTÃO 04 – Avalie as afirmativas que seguem, a respeito do completamento de lacunas pontilhadas do texto.

I. Na linha 04, *às* completa corretamente a lacuna, porque acompanha o substantivo *relações.*
II. As duas lacunas da linha 10 devem ser preenchidas pela preposição *a.*
III. As lacunas das linhas 35 e 36, visando à correção do período, devem ser preenchidas, respectivamente, por *a,* artigo, e *a*, preposição.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) Apenas II e III.

QUESTÃO 05 – Considere as seguintes propostas de alterações em segmentos do texto:

I. Substituição de *Para* (l. 02) por *A fim.*
II. Supressão de *já* (l. 19).
III. Substituição de *por meio* (l. 21) por *através de.*
IV. Supressão de *ambiente* (l. 50).

Quais provocam alteração de sentido ou incorreção na estrutura das respectivas frases?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e IV.
E) I, II, III e IV.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 06 – Verifique as seguintes propostas de reescrita de trechos do texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

( ) Caso em *serviços ambientais, que nos garantem benefícios* (l. 05) substituíssemos *que nos garantem benefícios* por *benefícios os quais são garantidos,* o sentido original seria mantido.
( ) A expressão *cujos préstimos são denominados* (l. 17) poderia ser substituída por *a cujos préstimos dá-se o nome de,* mantendo-se o sentido e a correção gramatical.
( ) Nas linhas 45 e 46, no segmento *revelam que quase sempre haveria prejuízo,* a substituição de *quase sempre* por *invariavelmente* manteria o sentido original.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V.
B) V – F – V.
C) F – F – V.
D) V – V – F.
E) F – V – F.

QUESTÃO 07 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as expressões retiradas do texto ao respectivo valor semântico.

Coluna 1
1. *para que* (l. 10)
2. *porque* (l. 13)
3. *como* (l. 19)
4. *e* (l. 52)

Coluna 2
( ) Finalidade.
( ) Explicação.
( ) Conformidade.
( ) Adição.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 1 – 2 – 3 – 4.
B) 2 – 3 – 4 – 1.
C) 3 – 4 – 1 – 2.
D) 4 – 1 – 2 – 3.
E) 1 – 2 – 4 – 3.

QUESTÃO 08 – Em relação à pontuação do texto, afirmar-se que:

I. A vírgula da linha 01 é obrigatória, pois marca o deslocamento de um aposto.
II. A vírgula da linha 04 está incorretamente utilizada, pois separa dois termos essenciais: o sujeito e o predicado.
III. A vírgula da linha 45 separa um aposto.

Quais estão INCORRETAS?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa cujas palavras podem substituir, respectivamente, *interferência* (l. 19), *prejuízo* (l. 46) e *ênfase* (l. 50), sem causar alteração semântica ou provocar necessidade de ajustes estruturais.

A) intenção – estrago – destaque
B) intervenção – dano – realce
C) mediação – deteriorização – relevo
D) interveniência – ofensa – distinção
E) intercessão – danificação – relevância

QUESTÃO 10 – Em relação a palavras acentuadas no texto, avalie as seguintes assertivas:

I. *água* (l. 03), sem o acento gráfico, assume outra classe gramatical, assim como *início* (l. 02).
II. A palavra *são* (l. 19), com a mesma grafia, pode assumir classe gramatical diferente da que há no texto.
III. Caso os termos *Os insetos e algumas plantas* (l.15) fossem substituídos por *Os animais*, o verbo *mantêm* assumiria a forma *mantém.*

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

INFORMÁTICA

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para a(s) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), palavra(s) ou o(s) texto(s) propriamente ditos; e (5) para resolver as questões desta prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, normalmente disponibilizados antes das Figuras, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

A questão 11 baseia-se na Figura 1 que mostra, intencionalmente, apenas parte da tela de um monitor de vídeo do computador objeto dessa questão, com o sistema operacional Windows 7 Professional.

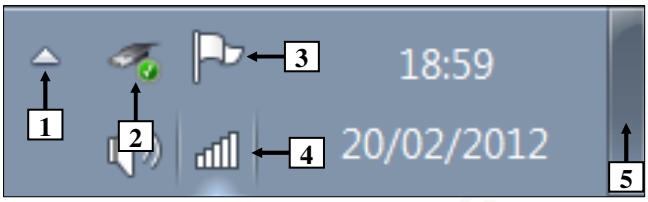


Figura 1 - Computador com Windows 7 Professional

QUESTÃO 11 - Na Figura 1, do Windows 7 Professional, para se verificar quais ícones estão ocultos, basta dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº

A) 1.
B) 2.
C) 3.
D) 4.
E) 5.

A questão 12 baseia-se nas Figuras 2(a) e 2(b). A Figura 2(a) mostra uma janela do Windows 7 Professional. A Figura 2(b) mostra o botão "Modos de Exibição" com o controle deslizante, copiado da Figura 2(a), do local apontado pela seta nº 1.

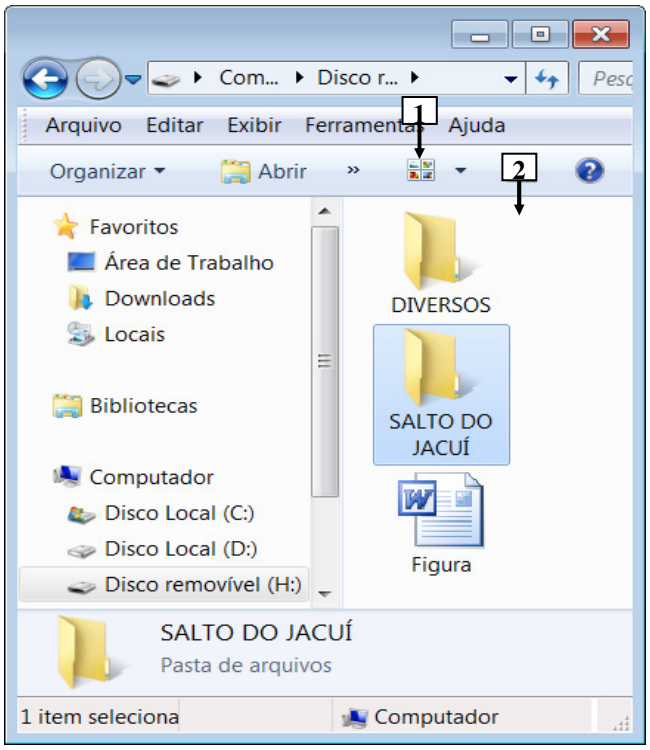


Figura 2(a) - Janela do Windows 7 Professional

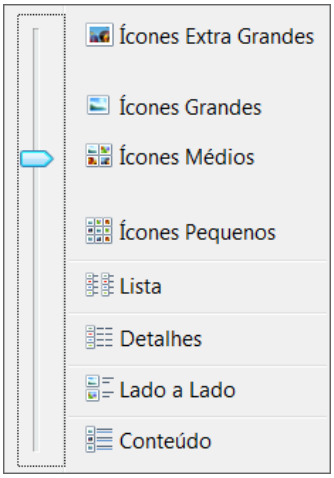


Figura 2(b) - Botão "Modos de Exibição"

QUESTÃO 12 - Na Figura 2(a), do Windows 7 Professional, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que as pastas e o arquivo existentes no painel apontado pela seta nº 2 serão exibidos como:

A) Ícones Grandes.
B) Ícones Pequenos.
C) Lista.
D) Lado a Lado.
E) Conteúdo.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

A questão 13 baseia-se nas Figuras 3(a), 3(b) e 3(c), que mostram a mesma janela principal do Word 2003, com o mesmo documento e a mesma formatação, sendo que a única diferença entre elas é o texto que se encontra selecionado. As Figuras 3(a) e 3(b) mostram, respectivamente, as palavras apontadas pelas setas nº 1 e 2 selecionadas. No parágrafo da Figura 3(b), apontado pela seta nº 3, somente a palavra "Mocidade" encontra-se negritada e sublinhada. Na Figura 3(c), o texto apontado pela seta nº 7 encontra-se selecionado.

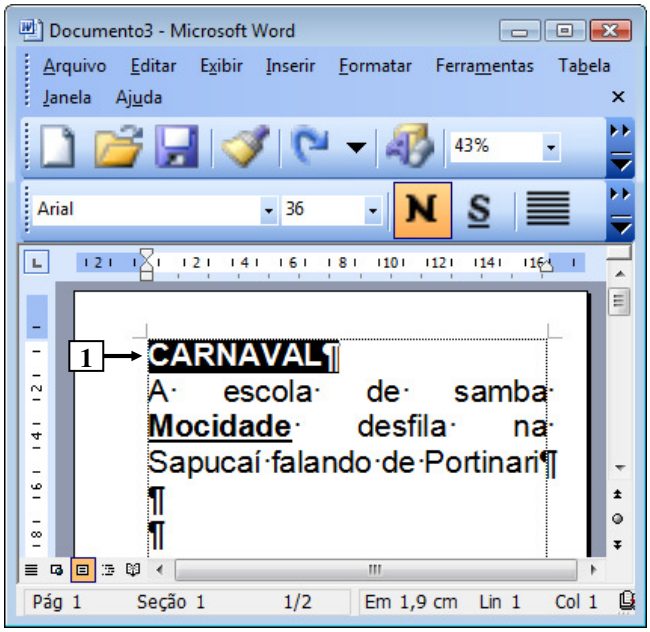


Figura 3(a) - Janela principal do Word 2003

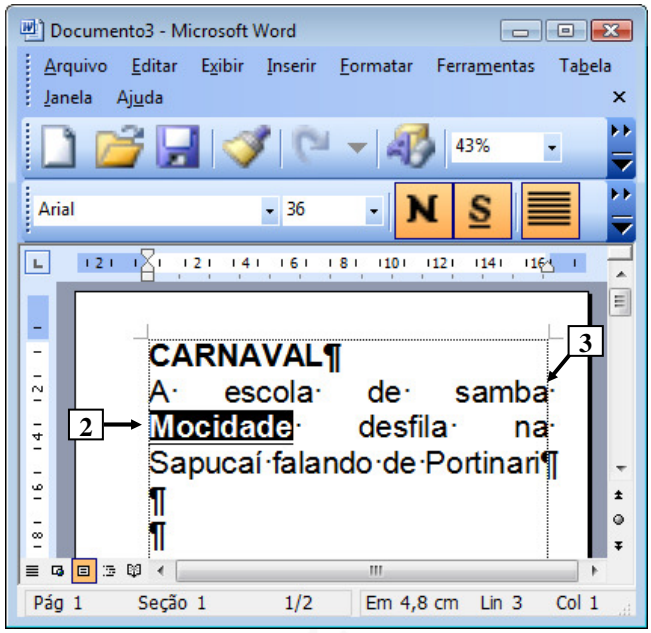


Figura 3(b) - Janela principal do Word 2003

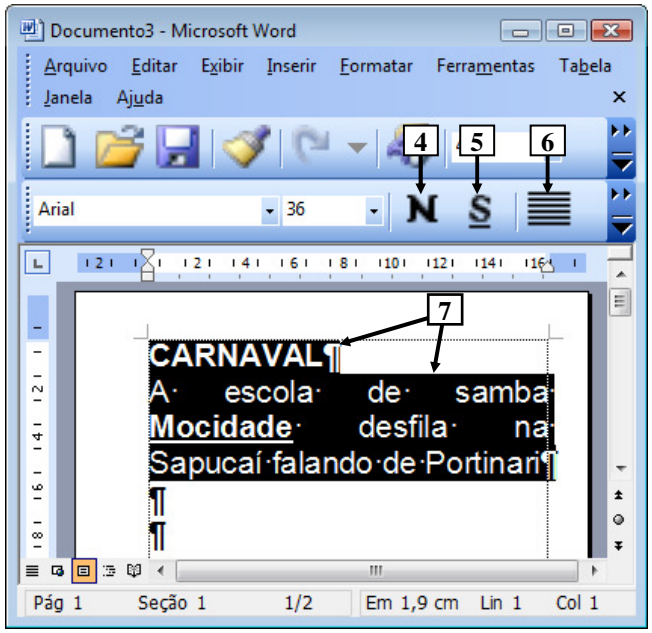
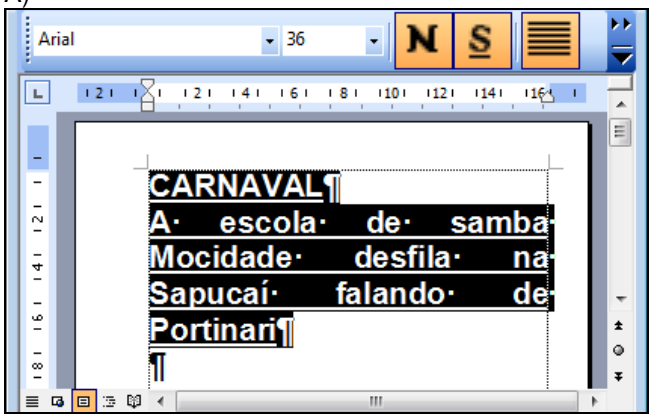


Figura 3(c) - Janela principal do Word 2003

QUESTÃO 13 - Na Figura 3(c), do Word 2003, dando-se, sequencialmente, um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre os ícones apontados pelas setas nº 4, 5 e 6, pode-se afirmar que a área de trabalho, desse editor de texto, será exibida da seguinte forma:

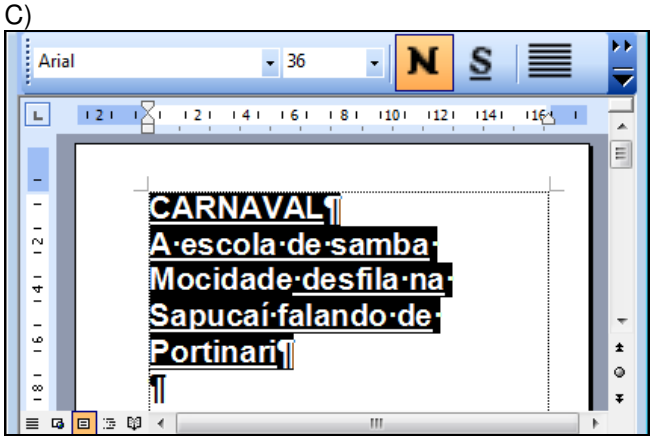
A)



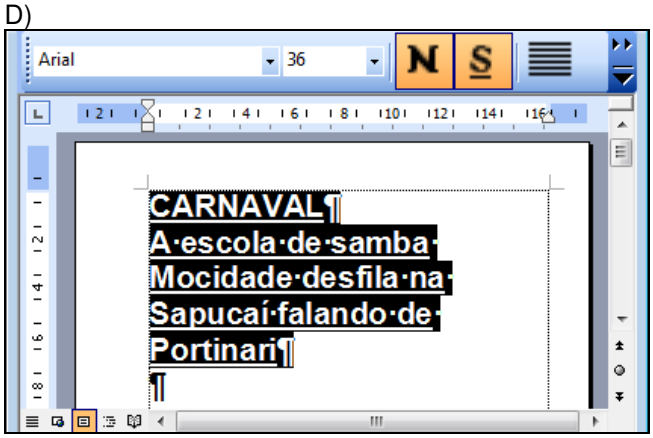
B)

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

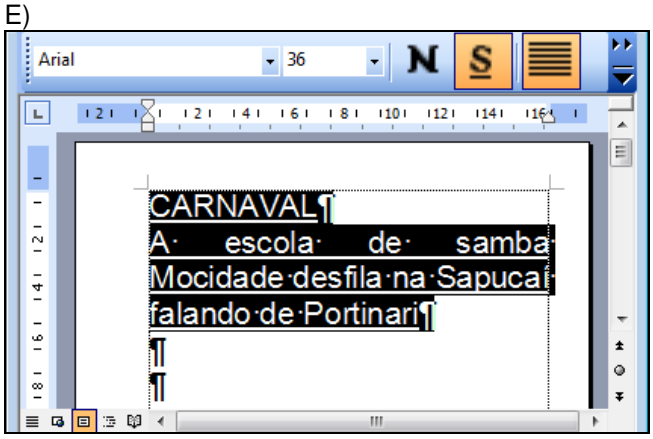
C)



D)



E)



A questão 14 baseia-se nas Figuras 4(a) e 4(b). A Figura 4(a) mostra a janela principal do Word 2003, na qual a seta nº 1 aponta para o ponto de inserção de texto, no formato de uma barra vertical (" | "). A Figura 4(b) mostra a caixa de diálogo "Quebra", ativada a partir da Figura 4(a).

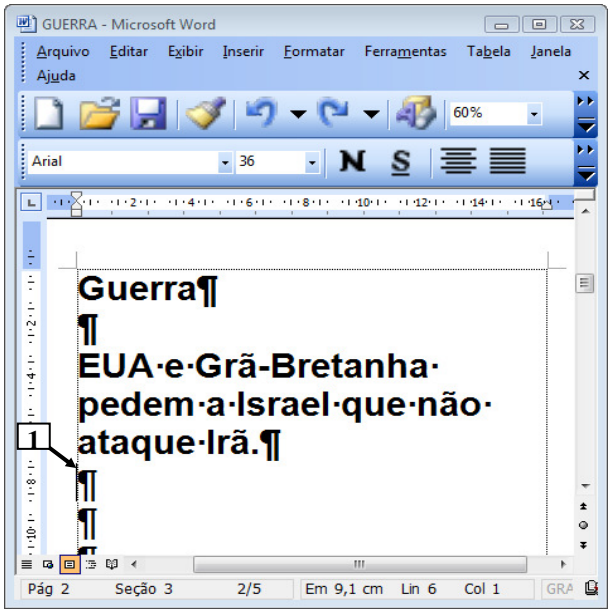


Figura 4(a) - Janela principal do Word 2003

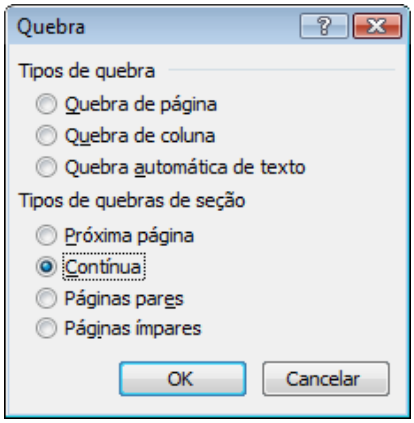


Figura 4(b) - Caixa de diálogo "Quebra"

QUESTÃO 14 - Sabe-se que a caixa de diálogo da Figura 4(b) foi ativada a partir da janela principal do Word 2003, mostrada na Figura 4(a). Nesse caso, pressionando-se o botão "OK", da Figura 4(b), pode-se afirmar que:

I. O documento da Figura 4(a) continuará a ter, apenas, cinco páginas.
II. A página corrente, selecionada em primeiro plano, continuará a ser a de número dois.
III. O documento da Figura 4(a) passará a ter quatro seções.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

As questões 15 e 16 baseiam-se na Figura 5 que mostra a janela principal do Word 2007, na qual se inseriu, intencionalmente, nos locais apontados pela seta nº 1, retângulos, de modo a ocultar os nomes dessas guias.

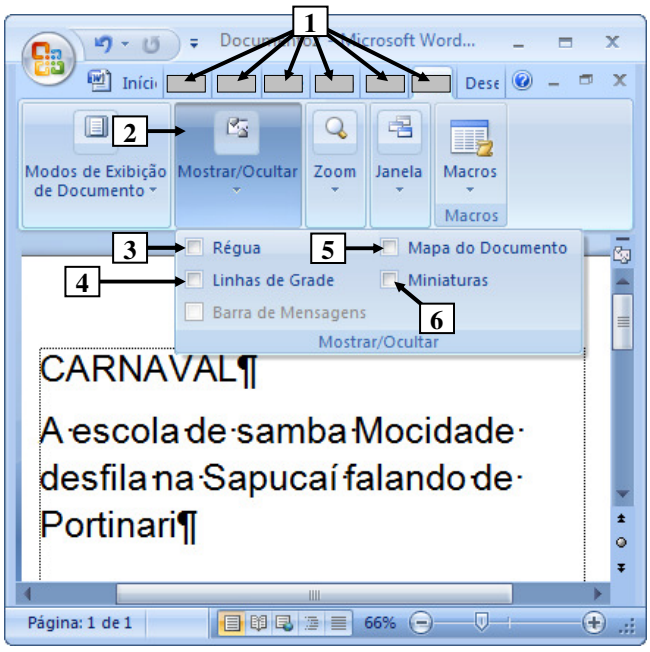
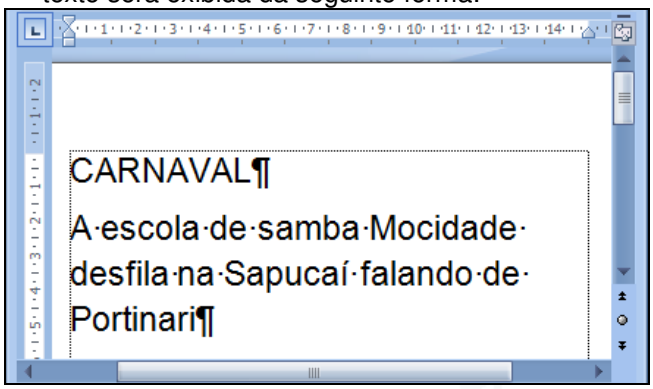


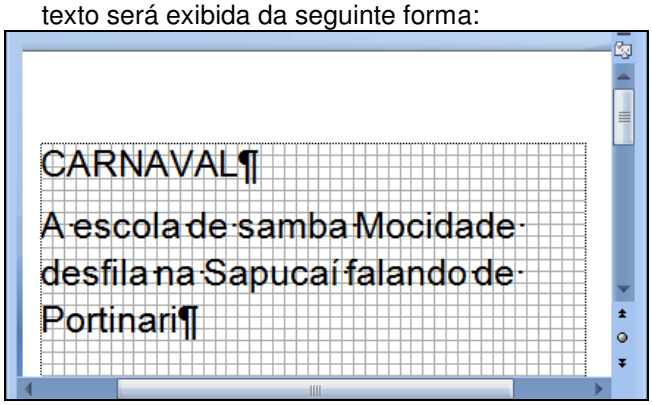
Figura 5 - Janela principal do Word 2007

QUESTÃO 15 - Considere as seguintes assertivas, após observar a janela principal do Word 2007, mostrada na Figura 5:

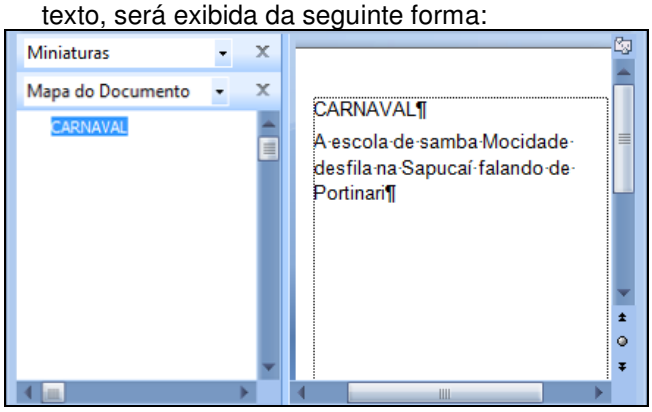
I. Selecionando-se apenas a caixa apontada pela seta nº 3, identificada por "Régua", pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será exibida da seguinte forma:



II. Dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, somente na caixa apontada pela seta nº 4, identificada por "Linhas de Grade", pode-se afirmar que a área de trabalho desse editor de texto será exibida da seguinte forma:



III. Selecionando-se, simultaneamente, as caixas apontadas pelas setas nº 5 e 6, identificadas, respectivamente por "Mapa do Documento" e "Miniaturas", a área de trabalho, desse editor de texto, será exibida da seguinte forma:



Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 16 - Para que fosse exibido o grupo "Mostrar/Ocultar", apontado pela seta nº 2, bastou, antes, na janela principal do Word 2007, mostrada na Figura 5, selecionar a guia:

A) "Inserir".
B) "Layout da Página".
C) "Referências".
D) "Correspondências".
E) "Exibição".

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

A questão 17 baseia-se na Figura 6, que mostra a janela principal do Excel 2003, na qual foram realizadas, sequencialmente, as seguintes ações: (1) selecionou-se determinada célula; (2) pressionou-se e manteve-se pressionado o botão esquerdo do mouse; e (3) arrastou-se o cursor do mouse até determinado local, selecionando-se, assim, um intervalo de células.

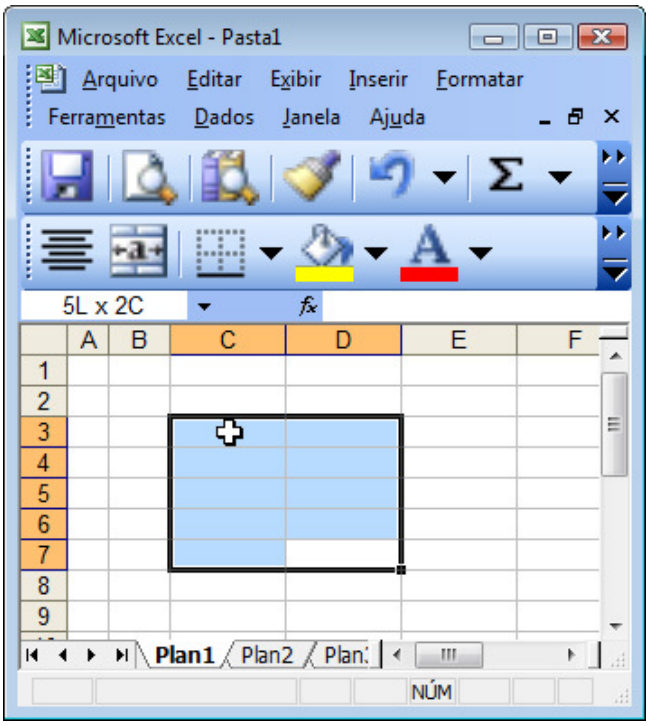
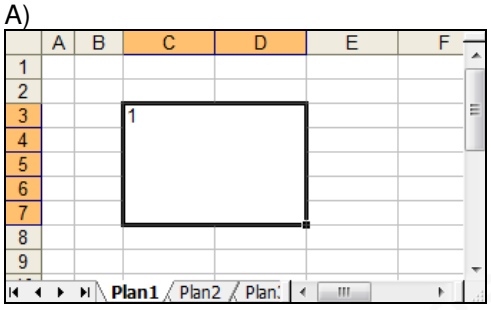


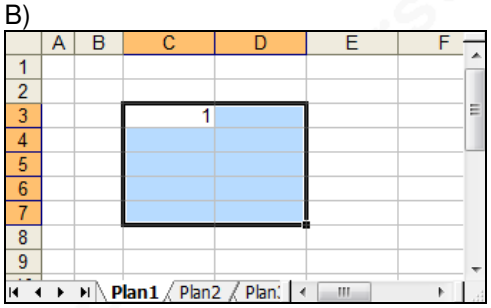
Figura 6 - Janela principal do Excel 2003

QUESTÃO 17 - Na Figura 6, do Excel 2003, soltando-se o botão esquerdo do mouse e, a seguir, digitando-se o número 1 (um) e, finalmente, pressionando-se a tecla "ENTER", do teclado, pode-se afirmar que a área de trabalho, desse software, será exibida da seguinte forma:

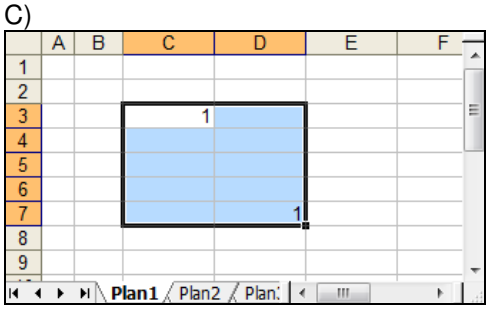
A)



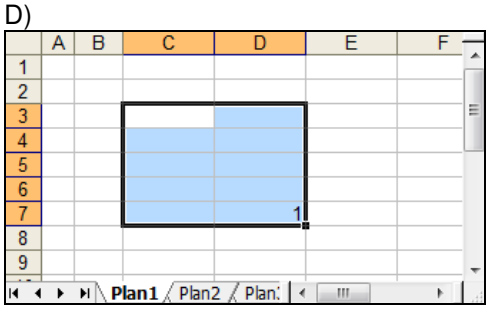
B)



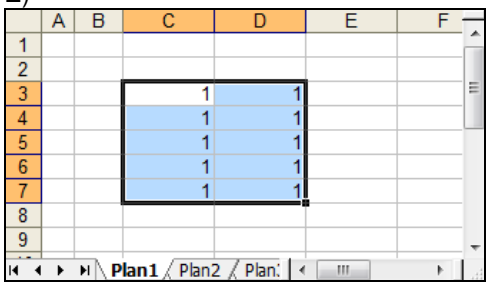
C)



D)



E)



As questões 18 e 19 baseiam-se nas Figuras 7(a), 7(b) e 7(c), do Excel 2003. A Figura 7(a) mostra a janela principal do Excel 2003 antes de se realizar determinada formatação sobre a mesma. Sobre a Figura 7(b), considere os seguintes aspectos: (1) ela foi ativada a partir da Figura 7(a) e exibe, intencionalmente, apenas parte da caixa de diálogo "Formatar células"; (2) essa caixa de diálogo exibe algumas configurações que estão ativas na Figura 7(a); e (3) está sendo mostrado o menu apontado pela seta nº 4. A Figura 7(c) exibe o resultado obtido após se concluir a realização de determinada formatação na caixa de diálogo da Figura 7(b). OBSERVAÇÃO: no enunciado e nas respostas dessa questão existem palavras, fórmulas e textos que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para as palavras, fórmulas e textos propriamente ditos.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

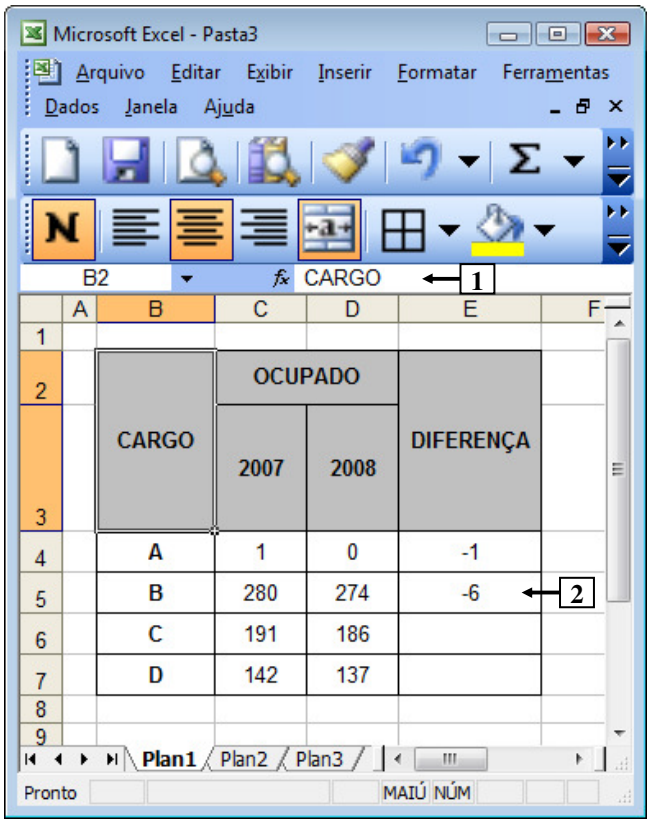


Figura 7(a) - Janela principal do Excel 2003 (antes)

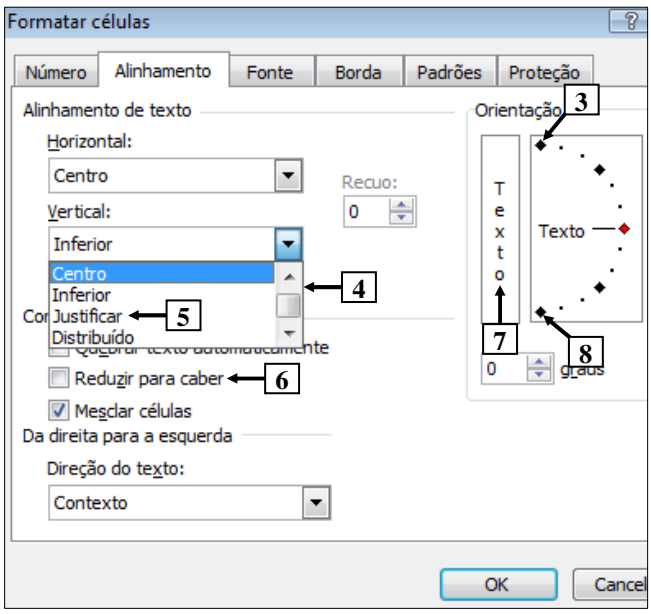


Figura 7(b) - Caixa de diálogo "Formatar células"

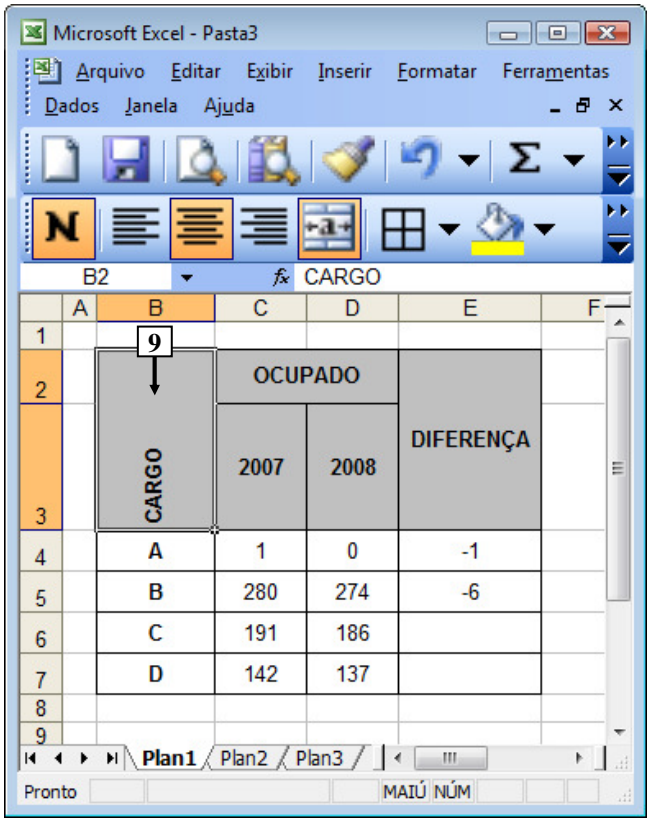


Figura 7(c) - Janela principal do Excel 2003 (após)

QUESTÃO 18 - As Figuras 7(a), 7(b) e 7(c) estão em sequência: (1) inicialmente deve-se visualizar a Figura 7(a), a partir da qual se abriu a caixa de diálogo da Figura 7(b), que mostra algumas configurações que estão ativas no Excel 2003; (2) posteriormente, alterou-se a caixa de diálogo da Figura 7(b) e pressionou-se o botão "OK", cujo resultado é mostrado na Figura 7(c). Nesse caso, para que a célula apontada pela seta nº 9 passasse a ser exibida como mostrado na Figura 7(c), bastou, antes, na Figura 7(b), realizar sequencialmente as seguintes ações:

A) (1) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 3; e (2) pressionar o botão "OK".
B) (1) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 7; e (2) pressionar o botão "OK".
C) (1) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 7; (2) selecionar o item de menu apontado pela seta nº 5; e (3) pressionar o botão "OK".
D) (1) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 8; e (2) pressionar o botão "OK".
E) (1) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 8; (2) selecionar a caixa apontada pela seta nº 6; e (3) pressionar o botão "OK".

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 19 - Na janela principal do Excel 2003, na Figura 7(a), para que fosse mostrado, no local apontado pela seta nº 2, a diferença entre os números 274 e 280, bastou, antes, realizar, sequencialmente, as seguintes ações:

A) (1) digitar, no local apontado pela seta nº 1, a fórmula "= 280 - 274"; e (2) pressionar a tecla "ENTER", do teclado.
B) (1) selecionar a célula apontada pela seta nº 2; (2) digitar, no local apontado pela seta nº 1, a fórmula "280 - 274".
C) (1) selecionar a célula apontada pela seta nº 2; (2) digitar, no local apontado pela seta nº 1, a fórmula "= C5 - D5"; e (3) pressionar a tecla "ENTER", do teclado.
D) (1) selecionar a célula E5; e (2) digitar a fórmula "D5 - C5".
E) (1) selecionar a célula E5; e (2) digitar a fórmula "= D5 - C5"; e (3) pressionar a tecla "ENTER", do teclado.

A questão 20 baseia-se nas Figuras 8(a) e 8(b), do Internet Explorer 9 (IE 9). Considere os seguintes detalhes sobre a Figura 8(a): (1) ela mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do IE 9; (2) está sendo exibida, nesse navegador, apenas a página eletrônica do site "http://www.saltodojacui.rs.gov.br/"; e (3) encontra-se ativado, nessa Figura, o menu apontado pela seta nº 1. Sobre a Figura 8(b) considere os seguintes aspectos: (1) ela mostra, apenas, parte da caixa de diálogo "Opções da Internet"; e (2) essa caixa de diálogo foi ativada a partir da Figura 8(a) e mostra algumas configurações que estão ativas nesse navegador.

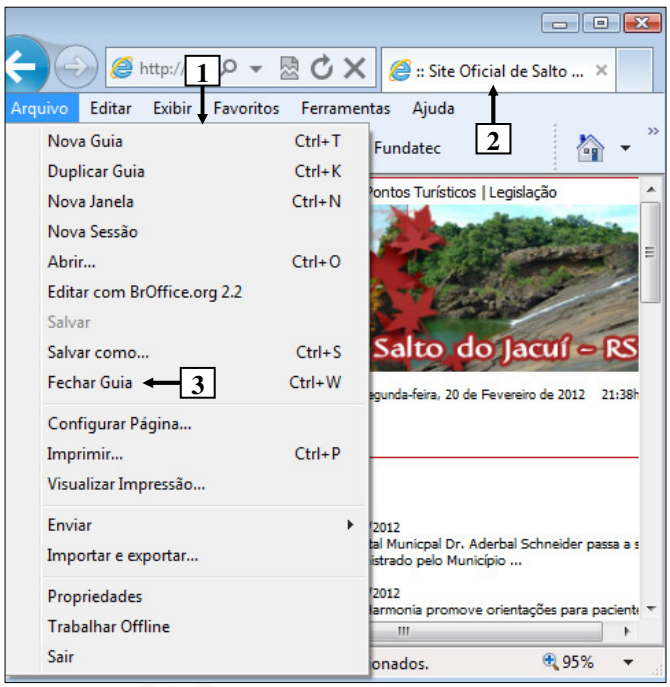


Figura 8(a) - Janela principal do Internet Explorer 9

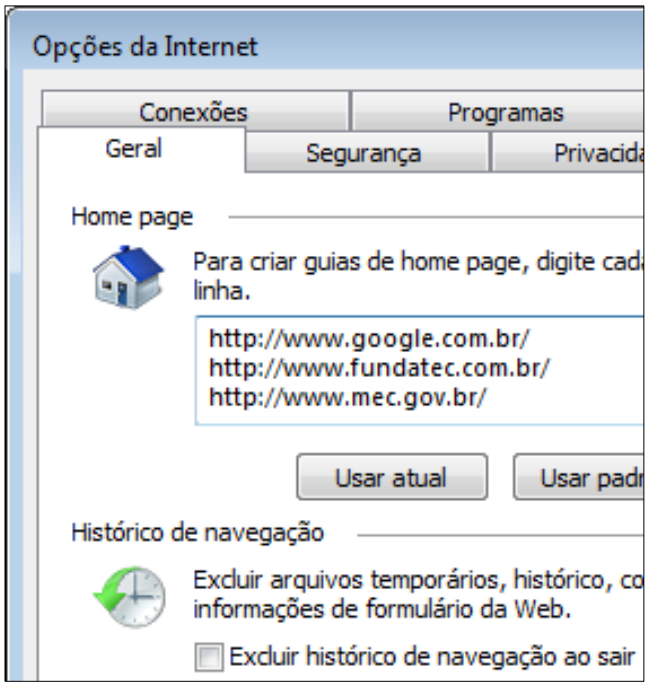


Figura 8(b) - Caixa de diálogo "Opções da Internet"

QUESTÃO 20 - Na Figura 8(a), do Internet Explorer 9, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o item de menu "Fechar Guia", apontado pela seta nº 3, pode-se afirmar que:

A) Continuará a ser exibida, apenas, a guia apontada pela seta nº 2, que continuará a apresentar a página eletrônica "http://www.saltodojacui.rs.gov.br/".
B) Continuará a ser exibida, apenas, a guia apontada pela seta nº 2, que passará a mostrar a página eletrônica "http://www.google.com.br/".
C) Continuará a ser exibida, apenas, a guia apontada pela seta nº 2, que passará a mostrar a página eletrônica "http://www.mec.gov.br/".
D) Passarão a ser exibidas três novas guias, que mostrarão, respectivamente, as páginas eletrônicas dos sites "http://www.google.com.br/", http://www.fundatec.com.br/ e "http://www.mec.gov.br/".
E) Será fechado o Internet Explorer 9.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 - De acordo com a Lei Municipal nº 270/90, será aplicada ao servidor a pena de demissão nos casos de:

I. Indisciplina ou insubordinação graves ou reiteradas.
II. Incontinência pública e conduta escandalosa.
III. Atuação, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o segundo grau.
IV. Recebimento de propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições.
V. Aceitação de comissão, emprego ou pensão de Estado estrangeiro, sem licença prévia.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I, II e III.
D) Apenas I, II, III e IV.
E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 22 - De acordo com a Lei Municipal nº 270/90, relativamente ao processo administrativo disciplinar, assinale a alternativa correta:

A) O processo administrativo disciplinar será conduzido por comissão de cinco servidores estáveis, designada pela autoridade competente que indicará, dentre eles, o seu presidente.
B) O processo administrativo será contraditório, assegurada ampla defesa ao acusado, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
C) A comissão processante, sempre que necessário e expressamente determinado no ato de designação, dedicará aos trabalhos do processo, meio período diário, ficando os membros da Comissão, em tal caso, dispensados dos serviços normais da repartição.
D) Quando o processo administrativo disciplinar resultar de prévia sindicância, o relatório desta integrará os autos, como peça declaratória da instrução.
E) O prazo para a conclusão do processo não excederá noventa dias, contados da data do ato que constituir comissão, admitida a prorrogação por mais sessenta dias, quando as circunstâncias o exigirem, mediante autorização da autoridade que determinou a sua instauração.

QUESTÃO 23 - De acordo com a Lei Municipal nº 270/90, a revisão do processo administrativo disciplinar poderá ser requerida a qualquer tempo, uma única vez, quando:

I. A decisão for contrária ao texto de Lei ou à evidência dos autos.
II. A decisão se fundar em depoimentos, exames ou documentos falsos ou viciados.
III. Forem aduzidas novas provas, suscetíveis de atestar a inocência do interessado ou de autorizar diminuição da pena.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 24 - De acordo com a Lei Municipal nº 270/90, relativamente às mutações profissionais, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A designação para o exercício da função gratificada, que nunca será cumulativa com o cargo em comissão, será feita por ato expresso do Secretário da Fazenda.
B) Será tornada sem efeito a designação do servidor que não entrar no exercício da função gratificada no prazo de dois dias a contar do ato de investidura.
C) O provimento de função gratificada poderá recair também em servidor de outra entidade pública posto à disposição do município sem prejuízo de seus vencimentos.
D) É facultado ao servidor efetivo do Município quando indicado para o exercício de cargo em comissão optar pelo provimento sob a forma de função gratificada correspondente.
E) A Lei indicará os casos e condições em que os cargos em comissão serão exercidos, preferencialmente, por servidores ocupantes de cargos de provimento efetivo.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 25 - De acordo com a Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, o Município, no uso de sua autonomia política, administrativa e financeira, é organizado e regido por sua Lei Orgânica, na forma da Constituição Federal e da Constituição Estadual. Sua autonomia se expressa pela:

I. Eleição direta dos Vereadores, que compõem o Poder Legislativo Municipal.
II. Eleição direta do Prefeito e Vice-Prefeito, que compõem o Poder Executivo Municipal.
III. Administração própria, no que seja do seu interesse local.
IV. Decretação e arrecadação dos tributos de sua competência e aplicação de suas receitas.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III e IV.
D) Apenas I, II e III.
E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 26 - De acordo com a Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, a execução de políticas de promoção de habitação, transporte, desenvolvimento urbano e rural, segurança, turismo, saúde e social, entre outras é de competência

A) privativa do Município de Salto do Jacuí.
B) do Município em comum com a União e o Estado.
C) exclusiva da União.
D) exclusiva do Estado.
E) do Município em comum com o Estado.

QUESTÃO 27 - De acordo com a Constituição Federal, é vedada a remoção dos grupos indígenas de suas terras, salvo "ad referendum" do Congresso Nacional, garantido, em qualquer hipótese, o retorno imediato logo que cesse o risco.

Analise as assertivas a seguir a respeito dos riscos à população indígena:

I. Catástrofe.
II. Epidemia que coloque em risco a população.
III. Invasão por etnias diversas.
IV. Interesse da soberania do País.

Quais estão corretas?

A) Apenas I e II.
B) Apenas III e IV.
C) Apenas I, II e IV.
D) Apenas II, III e IV.
E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 28 - De acordo com a Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, os projetos de lei relativos ao Plano Plurianual, às Diretrizes Orçamentárias, ao Orçamento Anual e aos créditos adicionais suplementares e especiais serão apreciados pela Câmara Municipal no prazo máximo de quarenta e cinco dias a contar das datas de envio dos mesmos à Câmara, respeitados como limites máximos de envio dos mesmos no primeiro ano do mandato do Prefeito.

Relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1
1. Trinta de agosto.
2. Quinze de outubro.
3. Vinte de Novembro.

Coluna 2
( ) Plano Plurianual.
( ) Lei do Orçamento Anual.
( ) Lei das Diretrizes Orçamentárias.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 1 – 3 – 2.
B) 2 – 3 – 1.
C) 1 – 2 – 3.
D) 2 – 1 – 3.
E) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 29 - De acordo com a Constituição Federal, os Tribunais Regionais do Trabalho compõem-se de, no mínimo, _____ juízes, recrutados, quando possível, na respectiva região, e nomeados pelo _____ dentre brasileiros com mais de _____ e menos de _____ anos.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do trecho acima:

A) cinco – Presidente do Senado – trinta – sessenta
B) cinco – Presidente da República – trinta e cinco – sessenta e cinco
C) sete – Presidente da Câmara – quarenta – sessenta
D) sete – Presidente do Senado – trinta – setenta
E) sete – Presidente da República – trinta – sessenta e cinco

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 30 - De acordo com a Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, relativamente às obras e serviços, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O órgão competente do Município será obrigado, independentemente de despacho de qualquer autoridade, a abrir sindicância e a propor, se for o caso, a competente ação civil e penal contra qualquer servidor, sempre que for apresentada denúncia contra o extravio ou danos de bens municipais.
B) O Município, preferentemente à venda ou doação de seus bens imóveis, outorgará concessão de direito real de uso, mediante prévia autorização legislativa e concorrência.
C) A aquisição de bens imóveis, por compra, permuta ou doação, dependerá de prévia autorização legislativa, precedida de avaliação nos dois primeiros casos.
D) O Município poderá ceder a particulares, para serviços de caráter transitório, máquinas com operadores da Prefeitura, desde que os serviços da municipalidade não sofram prejuízo e o interessado recolha, previamente, a remuneração arbitrada e assine o termo de responsabilidade pela conservação e devolução dos bens cedidos.
E) Nenhum servidor será dispensado, exonerado, ou terá aceito o seu pedido de exoneração ou rescisão, sem que o órgão responsável pelo controle dos bens patrimoniais da Prefeitura ou da Câmara ateste que o mesmo devolveu os bens móveis do Município que estavam sob sua guarda.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Qual das alternativas abaixo NÃO relaciona característica do imóvel ou do pretendente a ser proprietário deste, através de usucapião especial de imóvel urbano?

A) Localização urbana.
B) Ter até 250m².
C) Ocupá-la por no mínimo cinco anos.
D) Utilizá-la como moradia.
E) Fazer parte de casal legalmente constituído.

QUESTÃO 32 – A execução correta de um elemento de uma estrutura de concreto armado depende da existência de projetos completos, com armaduras bem detalhadas. Verifique as assertivas que seguem relacionadas a este componente da estrutura.

I. Dependendo da altura da viga, a armadura de pele é obrigatória.
II. Armaduras de costura são as utilizadas na zona da junta de concretagem, visando resistir aos esforços de tração que possam vir a surgir.
III. As barras de aço não podem ser emendadas por solda devido à possibilidade da perda das suas características mecânicas.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas I e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 33 – As estruturas de concreto armado estão cada vez mais ousadas, avançando sobre limites anteriormente estabelecidos com insuperáveis. Os novos conhecimentos sobre os efeitos da interação dos materiais, da reologia do concreto e das implicações das solicitações no comportamento da estrutura estão sendo os responsáveis por estas conquistas. Verifique as afirmações que seguem e que estão relacionadas a definições de elementos de estruturas de concreto armado.

I. Lajes-cogumelos são lajes apoiadas diretamente em pilares com capitéis.
II. Dente Gerber é um elemento usualmente existente em pilares com o objetivo de apoiar vigas pré-moldadas.
III. As chapas de concreto em que o vão for menor que três vezes a maior dimensão da seção transversal são usualmente denominadas vigas-parede.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 34 – Verifique as assertivas que seguem relacionadas à engenharia legal e de avaliações:

I. A vantagem da coisa feita é o acréscimo de valor que tem um determinado imóvel pela sua vantagem de estar construído e pronto para ser utilizado, em relação a outro semelhante, mas ainda por construir.
II. O valor rentábil é aquele encontrado por um vendedor desejoso de vender, mas não forçado, e um comprador desejoso de comprar, mas também não forçado, tendo ambos pelo conhecimento das condições de compra e venda e da utilidade da propriedade.
III. O valor de reposição é aquele valor da propriedade determinado na base do que ela custaria para ser substituída por outra igualmente satisfatória.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e III.
E) I, a II e a III.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 35 – Um piso de concreto polido só pode ser acabado mecanicamente no momento exato em que o concreto adquire a consistência certa. Sabendo-se que o tempo necessário para uma laje de 10 cm de espessura com fator água/cimento de 0,5 é de 5 horas, e que este prazo varia proporcionalmente na razão de 1 hora a mais por cm de acréscimo na espessura, verifique qual seria o tempo, caso a espessura fosse de 12 e 15 cm respectivamente.

A) 1 e 5 horas.
B) 5 e 5,5 horas.
C) 7 e 10 horas.
D) 10 e 12 horas.
E) 12 e 15 horas.

QUESTÃO 36 – As patologias construtivas estão cada vez mais presentes nas obras atuais. O conhecimento do funcionamento da interação entre elementos distintos não acompanhou a oferta de novos produtos no mercado. Verifique as seguintes afirmações relacionadas ao assunto.

I. No assentamento de placas cerâmicas, é recomendável que as juntas nos ambientes externos sejam maiores do que as nos internos.
II. O principal fato que rege a aderência da argamassa de revestimento no bloco de vedação é o consumo de cimento verificado na argamassa.
III. Justas de movimentação e dessolidarização objetivam permitir que estrutura de concreto sofra dilatação térmica diferencial em relação à alvenaria.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

QUESTÃO 37 – Um desafio comumente encontrado em prédios antigos é adaptar as instalações existentes às exigências da NR 9077 (Saídas de emergência em edifícios) de forma a torná-lo seguro para os ocupantes. Verifique as seguintes assertivas que tratam das determinações da referida norma.

I. A definição do número de saídas e tipos de escada depende somente da altura e da ocupação.
II. A distância máxima a ser percorrida para atingir um local seguro é em função da existência de chuveiros automáticos.
III. Prédios com estrutura de concreto armado são classificados obrigatoriamente como de média resistência ao fogo ou de propagação difícil quanto diz respeito a suas características construtivas.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 38 – O fato de não haver condutor terra nas instalações é uma das poucas deficiências percebidas pelo usuário de uma edificação. As outras geralmente estão ocultas e são potenciais causadores de tragédias, pois não se tem o costume de providenciar revisões preventivas. Verifique as seguintes assertivas sobre o assunto.

I. O fato de um disjuntor desarmar somente alguns minutos após ser ligado um aparelho elétrico, e não de maneira instantânea, indica que o aparelho deve ser consertado.
II. Uma lâmpada incandescente cuja tensão é 127 volts queimará se ligada em 110 volts.
III. A partida de um motor usando o sistema estrela-triângulo objetiva diminuir a corrente de partida.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e III.
E) I, II e III.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 39 – "*Aglomerante obtido pela pulverização do clínquer resultante da calcinação até a fusão incipiente, 20% a 30% da fase líquida, de uma mistura íntima e convenientemente proporcionada de materiais calcários e argilosos, sem adição, após a calcinação, de outras substâncias a não ser de água e gesso*". A qual alternativa o trecho acima refere-se?

A) Gesso calcinado.
B) Cal virgem.
C) Graute.
D) Cimento portland.
E) CAD.

QUESTÃO 40 – "*Refluxo de água usada, proveniente de um reservatório, aparelho sanitário, ou de qualquer outro recipiente, para o interior de uma tubulação devido a sua pressão ser inferior que a atmosférica*".

A definição acima refere-se à

A) Retrossifonagem.
B) Separação atmosférica.
C) Vazão de projeto.
D) Conexão cruzada.
E) Ligação hidráulica.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br